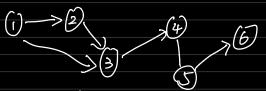
拓扑排序是针对DAG的一种判图算法。其可以基于ofs和好实现。

DAG 有向无环图



AOV网的旅保存在超的DAG AOE网旅旅保存在的的DAG

抚护排序是为3判定有环天环,

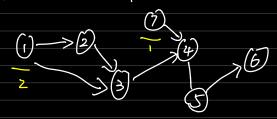
其一般使用引放组式邻跨链表在

[[1,2], [2.3], [1,3], [3,4) [r.5]

需要注意的是招扑排序有可能不止一种,实是一种偏序排序,而非全序排序。

(偏序指的是多的有序而非全部有序,全序档的是全有序有唯一的序列)

其于by的拓扑排序(正常思路)



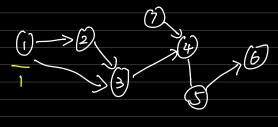
一种排产法

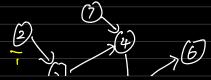
bop

寻找入廖为0的节足,删除节肢(更新生它生的入度),直至天节安分上

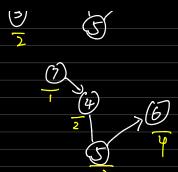
(D-3(1-)2-3-3-3-0-5->0

此见药的超喜顺序和2bfs一致, 其和bfs的不同在于安全开始





(1) -> (3) -> (y) -> (y) -> (3) -> (y)



另外一种可能的排序

其由多个同时入庭为心的华岛的写法会对很多

while liqueue.is Empty()) \$

int node = queue.polks;

for (int nol: data.getNode(mode)) \ // 与节发相连其空节定

degrees I not J - - ;

if (clegrees Ind] ==0) queue. offer (nd);

3

只要理解了其度理, 0分5 也是可以进行抚护排序的, 其实现则然在于3种状态的设计。

未搜查: 即初始犹太.

搜索中:如果找到了搜索中的节息,那么则有环,否则准下钱的标说此

己完成:已经找完的书层

dfs:

无其它相约路至, 约束近回 访问其它书点

